ERPETOLOGIA HISPALENSIS,

SEU

CATALOGUS METODICUS REPTILIUM ET AMPHIBIORUM

IN PROVINCIA HISPALENSI VIVENTIUM,

AUCTORE ANTONIO A MACHADO,

MCCCLIX.

El rápido incremento que las ciencias físicas han tenido en este siglo, ha alcanzado tambien á las naturales. El conocimiento de la organizacion de los séres vivientes es tan completo, los hechos y observaciones recojidas son tan numerosas, que la Zoologia y la Botánica pueden colocarse entre las ciencias mas adelantadas en la época actual. Muchos siglos han trascurrido para llegar á tal estado ambos ramos del saber humano. A las imperfectas nociones que los primitivos pueblos tuvieron de la Zoologia, el genio de Aristóteles vino á añadir los inmensos tesoros que una elevada inteligencia ayudada de la observacion, era capaz de suministrar.

El discípulo de Platon reunió todos los conocimientos que en Historia Natural poseyeron los antiguos. En los escritos de Aristóteles encontramos las primeras ideas científicas sobre los reptiles. Estos séres habian ya fijado la atencion de los pueblos históricos. Algunos habian alcanzado una celebridad inmerecida: al crocodilo le consideraban los antiguos Egipcios como un rico presente del Nilo; el piton fue divinizado por los bracmanes de la India.

Se creian fabulosas las descripciones de Herodoto respecto del crocodilo; pero la experiencia ha demostrado recientemente la exacti-

tud y veracidad del padre de la historia. Muchos mitos y alegorías de los Persas y Hebreos, de los Griegos y Romanos, indican cuánto influian en la imaginacion de los pueblos los numerosos reptiles de que están pobladas las regiones del Asia y del Egipto. Quizás muchas ideas de Aristóteles estarian tomadas de las tradiciones egipcias.

Plinio, escritor elegante, y durante largo tiempo considerado como el príncipe de los naturalistas, nada agrega de útil á lo que el filósofo griego consigna sobre los reptiles en su Historia Natural. Al contrario, sus descripciones deben leerse con cautela, pues refiere como verdades las fábulas mas vulgares y ridículas. Algunas veces, sin embargo, da noticias exactas y curiosas acerca de las costumbres y otras particularidades de los reptiles, pero expuestas con el desorden que le es peculiar.

Despues de la caida del imperio romano, las ciencias desaparecieron de Occidente. La luz que reflejaba Ebn Sina desde la célebre escuela de Bagdad, apenas llegaba á la Europa, envuelta en la mayor ignorancia.

Los Arabes españoles y los monjes conservaron un resto del saber de los antiguos, traduciendo y copiando sus escritos. Pero la Historia Natural no reaparece hasta que Teodoro de Gaza trae á Italia, despues de la toma de Constantinopla, las obras de Aristóteles y Teofrasto. Por este tiempo Hermolaus Barbarus comenta y pretende corregir á Plinio y Dioscórides. Las guerras, la imprenta, los descubrimientos y conquistas del siglo XVI, dan un nuevo impulso al espíritu humano. Esta época, poco abundante en sábios, lo fué mucho en comentadores, compiladores y eruditos.

La Historia Natural es reconstruida por Conrado Gesner, y forma parte de ella la de los reptiles. Aldrovando, Jonston y Ray le siguen en este camino; pero á todos sobrepujó el erudito naturalista de Zurich. Entre los historiadores españoles que tratan de los séres naturales de América, debemos citar á Juan Ignacio Molina, José de Acosta y Francisco Hernandez, que dan á conocer por la vez primera algunos reptiles de Chile, el Perú y Nueva-España. El último principalmente es digno de elogio, por haber sido el primer naturalista que ha descrito

los objetos naturales de Méjico. Y sin embargo, el ilustre médico de Felipe II no pudo publicar por sí mismo sus manuscritos: personas estrañas á la ciencia los imprimieron, extractándolos como les plugo.

En el siglo XVII, Galileo con la fuerza de sus convicciones, Descartes discurriendo sobre el método en el estudio de las ciencias, y el Novum organum de Bacon, rompen el yugo de la autoridad, y emancipan para siempre la inteligencia humana de las trabas del escolasticismo y la dialéctica. ¡Inmenso progreso, cuyos beneficios son recojidos por la posteridad! Al comenzar el siglo XVIII, un hombre eminente descubre á los naturalistas el nuevo camino que deben seguir: la observacion.

Linneo, superior á todos sus antecesores por las privilegiadas dotes de su espíritu eminentemente observador, hace avanzar todas las partes de la Zoologia, y entre ellas la que trata de los reptiles. Al sistema de clasificacion inventado por el célebre Sueco, se suceden otros diversos; la Erpetologia adelanta con cada uno de ellos. Joseph Nicolás Laurenti, es el primero que introduce alteraciones en el modo de distribuir los reptiles; pero olvida incluir en sus cuadros el orden de los Quelonios. Lacepede y Daudin, Alejandro Brongniart y Latreille, han publicado cada uno separadamente tratados generales, que serán monumentos imperecederos para la Erpetologia. Cuvier, Dumeril, Merren, Wagler, Bonaparte y otros mejoran los sistemas anteriores de clasificacion, y perfeccionan la ciencia,

Los naturalistas visitan todas las regiones del globo, y describen y publican el resultado de sus investigaciones. Mr. Gay y Mr. d'Orbigny nos dan á conocer los reptiles de Chile y el Brasil. La Sagra los de la Isla de Cuba, obra que deseamos ver terminada. La América septentrional, el Africa y Asia han tenido tambien erpetólogos distinguidos. Los paises meridionales de Europa, mas abundantes en reptiles que los del Norte, han sido estudiados por Savigni, Bibron, Metaxa y el príncipe Bonaparte.

Si en España no hemos contribuido como deseáramos al inmenso progreso que la Erpetologia y los otros ramos de la Historia Natural

han hecho en las demás naciones, no es nuestra la culpa, sino de circunstancias especiales que es inutil recordar.

Afortunadamente hoy, bajo la proteccion de la augusta Isabel, que rije los destinos de la patria, las ciencias han vuelto á reanudar el período de progreso que tuvieron en el feliz reinado del inolvidable Carlos III.

Cumpliendo el deber que me impuse hace algunos años, de enumerar en pequeños catálogos todos los animales que habitan la provincia de Sevilla y pueblos comarcanos, tócale hoy el turno á los reptiles. Por ser mas difíciles de adquirir que los otros vertebrados, no he podido indicar todos aquellos que segun mis noticias residen en este territorio: continuaré mis investigaciones con el fin de completarlos, y mientras tanto, espero que este pequeño ensayo sea recibido con benevolencia por los naturalistas.

Sevilla y enero 26 de 1859.

Antonio Machado.

CLASSIS III.—REPTILIA.

Sectio II.—Testudinata, Oppel.

ORDO V.—CHELONII, OPPEL.

FAMILIA 9, CHELONIDÆ, BONAP.

Sub-familia 14, Chelonina, Bonap.

GENUS CHELONIA, BRONGN.

Ch. Midas, Schweigger.—Castellano, *Tortuga marina*.—Habita en la costa de Cadiz, en el Océano Atlántico.

FAMILIA 11, TESTUDINIDÆ, BONAP.

Sub-familia, Emydina, Bonap.

GENUS EMYS, AL., BR.

Em. sigriz, Dum.—Castellano, *Tortuga de agua dulce*.—Habita en las lagunas poco profundas de la provincia de Sevilla.

Em. lutaria, Merr.—Castellano, *Tortuga comun ó Galápago*.—Habita en los arroyos y charcas de agua perennes.

Sub-familia 19, Testudinina, Bonap.

GENUS TESTUDO, BRONGN.

Test. marginata, Schoef.—Castellano, *Tortuga terrestre ó morisca*.—Habita en los terrenos arenosos y frescos del coto de Doña Ana: muy comun en las inmediaciones de Almonte, el Rocío y otros pueblos de la provincia de Huelva.

Sectio III.—Squamata, Oppel.

ORDO VI. — SAURII, BRONGN.

TRIBUS I, PACHYGLOSSI, WAGL.

FAMILIA 14, GECCONIDÆ, BONAP.

Sub-familia 20, Hemidactylina, Bonap.

GENUS EMIDACTYLUS, CUV.

Hem. verruculatus, Cuv.—Castellano, *Salamanquesa negra.*—Habita en los troncos de los olivos viejos y otros árboles.

Sub-familia 21, Platydactylina, Bonap.

GENUS PLATYDATYLUS, CUV.

Pl. muralis, Dum.—Castellano, *Salamanquesa.*—Habita los edificios viejos, en los tejados, techos, etc.

FAMILIA 14, CHAMÆLEONTIDÆ, BONAP.

Sub-familia 30, Chamæleontina, Bonap.

GENUS CHAMÆLEO, LAUR.

Ch. vulgaris, Cuv.—Castellano, *Camaleon.*—Habita en los pueblos de la provincia de Cadiz próximos al mar: se le encuentra en las arboledas y viñas inmediatas á Jerez, Puerto de Santa María, San Lucar y otros.

TRIBUS II.—LEPTOGLOSSI, VIEG.

FAMILIA 18, LACERTIDÆ, BONAP.

Sub-familia 34, Lacertina, Bonap.

Genus ZOOTOCA, Wagl.

Z. vivipara, Wagl.—Castellano, *Lagartija.*—Habita en toda la provincia.

Genus LACERTA, Linn.

L. stirpium, Daud.—Castellano, *Lagartija.*—Habita en los lugares montuosos de la provincia, y varia tanto en sus coloridos que parecen especies distintas.

L. viridis. Daud.—Castellano, *Lagarto verde.*—Habita en los terrenos montañosos, entre las hendiduras y desigualdades de las rocas.

Genus THIMON, Tschud.

Th. ocellatus, Tschud.—Castellano, *Lagarto de ojuelos.*—Habita en los vallados y muros de las haciendas de campo y cortijos: se encuentran en gran número en las ruinas de la antigua Itálica, y han adquirido fama por su tamaño.

Genus ACANTHODACTYLUS, Fitzing.

A. vulgaris, Dum.—Castellano, *Lagartija gris.*—Habita en los jardines y huertos, y en otra multitud de puntos de la provincia.

Sub-familia 35, Tachydromina, Bonap.

Genus TROPIDOSAUREA, Boie.

Tr. algira, Fitring.—Castellano, *Lagartija de monte.*—Habita en los alrededores de Sevilla.

FAMILIA 20, AMPHISBÆNIDÆ, BONAP.

Sub-familia 42, Amphisbænina, Bonap.

Genus AMPHISBÆNA, Linn.

Amph. cinerea, Vandell.—Castellano, *Culebra gris* ó *Culebra ciega.*—Habita en los techos y tejados de los edificios antiguos.

FAMILIA 21, ANGUIDÆ, BONAP.

Sub-familia 46, Anguina, Bonap.

Genus SEPS, Daud.

Sep. chalcides, Bonap.—Castellano, *Liso.*—Habita en las grietas de las tierras de labor; en la primavera se le halla con frecuencia en los prados y lugares abundantes en yerbas.

La preocupacion vulgar y tan arraigada en estas provincias de que la mordedura del Liso es venenosa, hizo escribir una memoria al Doctor Chinchon en que describe este reptil, demostrando que es completamente inofensivo. Está inserta en el periódico de la Sociedad Médico-quirúrjica de Cadiz, 2.° trimestre del año de 1821.

Genus ANGUIS, Linn.

A. fragilis, Linn.—Castellano, *Lucion.*—Andalucía, *Culebra de vidrio.*—Habita en los terrenos cultivados y en los prados naturales.

Sub-familia 47, Scincina, Bonap.

Genus GONGILUS, Wagler.

Gong. ocellatus, Wagl.—Castellano, *Gongilo.*—Habita entre los surcos de los terrenos labrados, donde es facil cojerlo.

ORDO VII, OPHIDII, OPPEL.

TRIBUS I, INNOCUI.

FAMILIA 28, COLUBRIDÆ, BONAP.

Sub-familia 65, Colubrina, Bonap.

Genus COELOPELTIS, Wagl.

Cœl. monspesulana.—Castellano, *Culebra verde.*—Habita en los terrenos de mucho pasto, en las huertas, jardines, etc.

Genus PERIOPS, Wagl.

Per. hippocrepis, Wagl.—Castellano, *Culebra de herradura.*—Andal., Alicante.—Habita en los terrenos montañosos de los confines de la provincia de Sevilla, en Constantina, Cazalla, Alanis, etc.

En Estremadura se la encuentra muchas veces en las casas de campo.

Genus ZAMENIS, Wagl.

Z. Riccioli, Bonap.—Castellano, *Culebra de Riccioli.*—Habita en las dehesas de la provincia de Sevilla.

Genus CALOPELTIS, Fisz.

Cal. flavescens, Bonap.—Castellano, *Culebra de Esculapio.*—Habita en la sierra y lugares próximos, en Constantina, la Pajanosa, el Ronquillo, etc.

Genus RHINECHIS, Michahell.

Rh. scalaris, Bonap.—Castellano, *Culebra de escalera.*—Habita en los terrenos arenosos y estériles: es mas rara en la provincia de Sevilla que en la de Cadiz.

Genus ELAPHIS, Bonap.

Elaph. quadrilineatus, Bonap.—Castellano, *Culebra de cuatro rayas.*—Habita en los bosques y lugares muy montuosos.

Genus COLUBER, Linn.

Col. viridiflavus, Lacep.—Castellano, *Culebra verde y amarilla.*—Habita en los prados, en los jardines y huertos de las inmediaciones de Sevilla.

FAMILIA 30, NATRICIDÆ, BONAP.

Sub-familia Natricina, Bonap.

Genus NATRIX, Laur.

N. torquata, Merr.—Castellano, *Culebra de agua.*—Habita en los arroyos y sus inmediaciones.

N. viperina, Merr.—Castellano, *Calebra viperina.*—Habita en los parages húmedos.

N. chersoides et ocellata, Wagl.—Castellano, *Culebra de ojuelos.*—Habita los mismos parages que las anteriores especies.

TRIBU II.—VENENATI, BONAP.

FAMILIA 33, VIPERIDÆ, BONAP.

Sub-familia 80, Viperina, Bonap.

Genus VIPERA, Laur.

V. ammodytes, Laur.—Castellano, *Víbora cornuda.*—Habita en los alrededores de Sevilla: el cortijo del Judío es célebre por la multitud de reptiles que en él abundan de esta especie.

Hay en la provincia de Sevilla otras dos especies de Víboras, si hemos de juzgar por los nombres vulgares con que las distinguen. Una,

llamada la *pequeña Víbora*, habita en las dehesas, principalmente en la llamada de Cartuja, muy espesa y montuosa; otra, que denominan *Víboro*, es de mayor tamaño que la *ammodytes*, y tiene su habitacion en la montaña.

Los ejemplares que he visto de esta última, tenian la cabeza tan magullada que no me ha sido posible reconocerla.

CLASSIS IV. AMPHIBIA, LINN.

Sub-classis I.—Batrachia, Al., Br.

ORDO I.—RANÆ, WAGL.

FAMILIA 3, BOMBINATORIDÆ, BONAP.

Sub-familia 4, Bombinatorina, Bonap.

GENUS BOMBINATOR, MERR.

B. igneus, Merr.—Castellano, *Sapo*.—Habita en las marismas y lugares pantanosos del Guadalquivir.

Sub-familia 5, Pelodytina, Bonap.

GENUS PELODYTES, FITZ.

Pel. punctatus, Bonap.—Castellano, *Sapo puntuado*.—Habita en las marismas inmediatas á Utrera.

GENUS DISCOGLOSSUS, OTTH.

D. pictus, Otth.—Castellano, *Sapo pintado*.—Habita en los arroyos.

Sub-familia 6, Alytina, Bonap.

Genus ALYTES, Wagl.

Al. obstetricans, Wagl.—Castellano, *Sapo cubridor*.—Habita en las orillas del Guadaira.

FAMILIA 4, PELOBATIDÆ, BONAP.

Sub-familia 9, Pelobatina, Bonap.

Genus PELOBATES, Wagl.

Pel. cultripes, Tschudi.—Castellano, *Sapo*.—Habita en los terrenos llanos y húmedos inmediatos á Sevilla: su número se aumenta en la proximidad de las lluvias.

FAMILIA 5, RANIDÆ, BONAP.

Sub-familia 10, Ranina, Bonap.

Genus RANA, Linn.

R. viridis, Raesel.—Castellano, *Rana verde*.—Habita en los arroyos, lagunas y otros depósitos de agua.

R. temporaria, Linn.—Castellano, *Rana roja*.—Habita en los terrenos húmedos, y es muy comun hallarla entre las zarzas de los vallados y muros que rodean las huertas y posesiones rurales.

FAMILIA 6, HYLIDÆ, BONAP.

Sub-familia 11, Hylina, Bonap.

Genus HYLA, Laur.

Hyl. viridis, Laur.—Castellano, *Ranilla verde*.—Habita en las mimbreras de la orilla del Guadalquivir.

FAMILIA 11, BUFONIDÆ, FITZ.

Sub-familia 20, Bufonina, Bonap.

GENUS BUFO, LAUR.

B. vulgaris, Laur.—Castellano, *Sapo comun.*—Habita en los terrenos bajos y húmedos de la cuenca del Guadalquivir. Adquieren un gran tamaño.

B. viridis, Laur.—Castellano, *Sapo verde.*—Habita en los jardines y huertos, en las albercas y norias, y aun entre las piedras de los pozos del campo.

ORDO II.—SALAMANDRÆ, TSCH.

FAMILIA 12, PLEURODELIDÆ, BONAP.

Sub-familia 21, Pleurodelina, Bonap.

GENUS PLEURODELES, MICHAHELL.

P. Waltii, Michahell.—Castellano, *Salamandra.*—Habita en Chiclana y otros pueblos de la provincia de Cadiz.

FAMILIA 13, SALAMANDRIDÆ, BONAP.

Sub-familia 24, Salamandrina, Fitz.

GENUS SALAMANDRA, LAUR.

Sal. maculosa, Laur.—Castellano, *Salamandra manchada.*—Habita en los mismos lugares que la anterior especie.

Sub-familia 26, Tritonina, Bonap.

GENUS TRITON, LAUR.

Tr. marmoratus, Latr.—Habita en la provincia de Sevilla.

CORRECCIONES.

PÁGINA.	LÍNEA.	DICE.	LÉASE.
1	3	metodicus	methodicus
»	6	MCCCLIX	MDCCCLIX